



## NOTAT

7. februar 2007  
J.nr. 010101/10001-0037  
Ref. sbo

Side 1/2

### Procedurer vedrørende seismiske sprængninger til søs

Efter bestemmelserne i forslag til Lov om ændring af lov om anvendelse af Danmarks undergrund, lov om elforsyning, lov om kystbeskyttelse, lov om havne og forskellige andre love (L 77), som blev fremsat den 15. november 2006, kan tilladelse eller godkendelse efter Undergrundsloven af projekter, som i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer må antages at kunne påvirke udpegede internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt, kun meddeles på baggrund af en vurdering af projektets virkninger på lokaliteten under hensyn til bevaringsmålsætningerne for denne.

Langt de fleste seismiske undersøgelser på dansk område finder sted i den centrale del af Nordsøen. Undersøgelserne gennemføres under anvendelse af en type lydkilde (såkaldte airguns), der indebærer en betydelig mindre energiudladning end eksempelvis sprængning med dynamit.

Fremgangsmåden ved den type undersøgelser, der udføres i de centrale dele af Nordsøen, er miljøvurderet gennem de vurderinger af virkninger på miljøet (VVM), der løbende gennemføres for nye aktiviteter vedrørende etablering anlæg til produktion af olie og gas.

Af hensyn til de marine pattedyr og andre arter benytter de selskaber, som gennemfører disse undersøgelser, en særlig ”soft-start” procedure. Det betyder, at lydudstyret startes op med lav styrke, og derefter øges gradvist til det operationelle niveau. Hermed får fisk og marine pattedyr mulighed for at undvige, inden de egentlige undersøgelser påbegyndes.

Den etablerede procedure for de typiske seismiske undersøgelser med anvendelse af airguns i Nordsøen har således været genstand for VVM-høring af offentligheden og bl.a. miljømyndighederne. Denne procedure anses derfor som tilstrækkelig til at sikre, at de typiske seismiske undersøgelser kan gennemføres forsvarligt uden for habitatområder og andre naturbeskyttelsesområder. Energistyrelsen har indført soft-start proceduren som standardvilkår for alle seismiske undersøgelser. Hvorvidt denne procedure for de seismiske undersøgelser vil være tilstrækkelig inden for nuværende eller fremtidige internationale naturbeskyttelsesområder, vil afhænge af udpegningsgrundlaget for det konkrete område.

Tilladelse til eller godkendelse af seismiske undersøgelser ved anvendelse af stærkere lydkilder som f.eks. dynamit-sprængninger vil fremover kun blive meddelt, hvis det er fundet forsvarligt i en konsekvensvurdering af det aktuelle program i relation til forholdene de steder, hvor sprængningerne planlægges gennemført. Det vil særligt blive vurderet, om sprængningerne kan forventes at skade beskyttede arter eller nærliggende habitatområder og andre naturbeskyttelsesområder, samt om eventuelle afbødende foranstaltninger, der er foreslået i programmet, vil være tilstrækkelige til at sikre, at det er miljømæssigt forsvarligt at gennemføre undersøgelsen.